

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 2020/878

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Indavox Home mikrofalówka

Zawiera:

Izotridekanol, etoksylowany WE 500-241-6

Chlorek didecyldimetyloamonium WE 230-525-2

UFI: 7HCD-W3N4-M00V-FVWT

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat przeznaczony do usuwania tłustego brudu, zaschniętych i przypalonych resztek żywności. Eliminuje nieprzyjemny zapach. Może być stosowany również do mycia zewnętrznych części urządzenia.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca LDP Sp. z o.o.

01-100 Warszawa, ul. Człuchowska 12a

Tel.: (22) 290 33 55

Fax: (22) 290 33 55

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: r.zyla@dermapharm.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU

ALARMOWEGO (22) 290 33 55 (w godzinach od 8 do 16)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: GHS05, Niebezpieczeństwo, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1)

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Reagowanie

Brak.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Szczególne oznakowanie

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

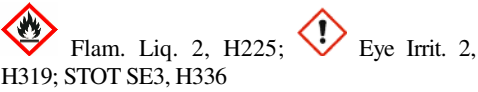
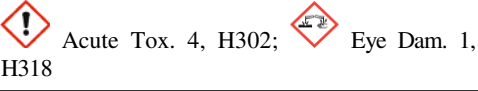
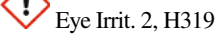
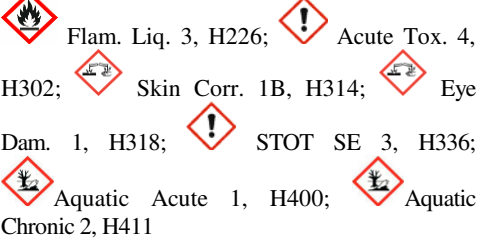
Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

Wodny roztwór substancji aktywnych i powierzchniowo czynnych.

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
67-63-0	200-661-7	Alkohol izopropylowy Nr rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX	8-9	
69011-36-5	500-241-6	Izotridekanol, etoksylogowany (nazwa chemiczna: Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane)	2-3	
Mieszanina	Mieszanina	B-alanina, N-(2-karboksyetyl), N- pochodne alkilu kokosowego, sole disodowe (r-r 10-25%)	1-2	
Mieszanina	Mieszanina	Bardac 22	0,2-0,5	

Numer rejestracji jest dostępny tylko dla jednego składnika w dniu opracowania karty.

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT/vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Nie wywoływać wymiotów. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast przepłukać ciągłym strumieniem wody, przez co najmniej 15 minut przy szeroko rozwartych powiekach. Natychmiast zapewnić konsultację okulistyczną.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę spłukać dokładnie wodą. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpią podrażnienia skóry.

Wdychanie

W warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia w wyniku narażenia inhalacyjnego. Nie zachodzi potrzeba udzielania pomocy. W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, podać do picia dużą ilość wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt ze skórą – do poważnych objawów można zaliczyć ból, podrażnienie, zaczerwienienie oraz pęcherze.

Kontakt z okiem – powoduje poważne uszkodzenia oczu. Do poważnych objawów można zaliczyć ból, podrażnienie, łzawienie oraz zaczerwienienie.

Połknięcie – do poważnych objawów można zaliczyć bóle żołądka

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującami.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: piana, dwutlenek węgla, proszek ABC, woda – prądy rozproszone

Niewłaściwe: nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

W środowisku pożaru uwalniają się toksyczne dymy zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek azotu, tlenki fosforu, fosfiny, tlenek/tlenki metalu. Opakowania z alkoholem izopropylowym narażone na działanie ognia i wysokiej temperatury mogą eksplodować. Unikać produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne

i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty ochronne (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Unikać kontaktu z rozlany lub uwolnionym materiałem. Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Odciać wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć szmatą, mopem itp.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Duże ilości uwolnionej cieczy absorbować niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć szmatą lub mopem, większe ilości absorbować obojętnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Pracować w wentylowanym pomieszczeniu.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w temperaturze pokojowej, z dala od promieni słonecznych, suchym i wentylowanym miejscu. Opakowania należy przechowywać w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny.

Trzymać z dala od napojów i pasz oraz materiałów niezgodnych zawartych w punkcie 10. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy/Procedury monitorowania

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Dla produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

NDS: 900 mg/m³

NDSch: 1200 mg/m³

PNEC:

Oczyszczalnia ścieków 2251 mg/L

Gleby 28 mg/kg

Sporadyczne 140,9 mg/L

Doustnie 0,16 g/kg

Wody słodkiej 140,9 mg/L

Wody morskie 140,9 mg/L

Osad (wody słodkiej) 552 mg/kg

Osad (wody morskie) 552 mg/kg

Chlorek didecylodimetyloamonium [CAS 7173-51-5] – jest składnikiem mieszaniny o nazwie Bardac 22

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Chlorek didecylodimetyloamonium	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe – skutki układowe	5,39 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre – skutki układowe	5,39 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe – skutki układowe	1,55 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Ostre – skutki układowe	1,55 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

**Ochrona rąk**

W przypadku częstego i długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne (np. neoprenowe). Wybrane rękawice muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN374. W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice: guma butylowa > 0,7 mm, o minimalnym czasie przenikania 480 min.

**Ochrona oczu**

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) spełniające wymagania normy EN ISO 4007:2018.

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

**Ochrona skóry**

Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał.

Kontrola narażenia środowiska

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: Transparentny (jasnożółty)
Zapach	: Charakterystyczny dla surowców
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: ok. 8,6
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 61 °C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: ok. 0,985 g/cm³
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z czynnikami utleniającymi, silnymi źródłami ciepła, tj. promieniowania słonecznego i płomieni. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 0°C oraz wyższej niż 40°C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze, kwasy oraz zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki fosforu, fosfiny, tlenki azotu przy spalaniu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Toksyczność ostra

Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5280 mg/kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	12800 mg/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacyjnie)	72,6 mg/L/4h

Izotridekanol, etoksyloany [CAS 69011-36-5]

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	500-2000 mg/kg
-------------------------------------	----------------

Chlorek didecyldimetyloamonium [CAS 7173-51-5] – jest składnikiem mieszaniny o nazwie Bardac 22**Toksyczność ostra**

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	238 mg/kg, metoda – dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP, dobra praktyka laboratoryjna – tak
LD ₅₀ (królik, skóra)	3 342 mg/kg

Działanie żrące/drażniące

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. W kontakcie z oczami może wystąpić ból, łzawienie oraz zaczerwienienie.

Działanie uczulające

Nie przewiduje się aby mieszanina działała uczulająco na skórę bądź drogi oddechowe.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako CMR.

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne	Brak informacji o negatywnych skutkach dla zdrowia w normalnych warunkach stosowania.
Kontakt z oczami	Działanie drażniące; pryśnięcie cieczy do oka może powodować zaczerwienienie spojówek, pieczenie, łzawienie. Poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą	Kontakt ze skórą może spowodować zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie skóry, odłuszczenie skóry, stan zapalny skóry.

Połyknięcie

Połyknięcie może spowodować ból brzucha oraz zaburzenia żołądkowe: odbijanie się, nudności i wymioty.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Nie dotyczy.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane ekotoksyczne właściwe dla tego produktu nie były badane. Poniższe dane odnoszą się do składnika produktu.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

Ostra toksyczność

LC ₅₀ (ryba, Pimephales Promelas)	9640 mg/L (96h)
EC ₅₀ (skorupiak, Daphnia Magna)	13299 mg/L (48h)
EC ₅₀ (wodorost, Scenedesmus Subspicatus)	1000 mg/L (72h)

Chlorek didecylodimetyloamonium [CAS 7173-51-5] – jest składnikiem mieszaniny o nazwie Bardac 22

Ostra toksyczność

LC ₅₀ (ryba, Pimephales Promelas)	0,19 mg/l (96h), metoda US-EPA
EC ₅₀ (skorupiak, Daphnia Magna)	0,062 mg/l (48h), metoda EPA-FIFRA
NOEC (skorupiak, Daphnia Magna)	0,014 mg/l (21 d)
Współczynnik M (zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego): 10	

Toksyczność chroniczna

NOEC (ryba, Danio Rerio)	0,032 mg/l (34 d), wytyczne OECD 210
--------------------------	--------------------------------------

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych charakteryzujących zachowanie się produktu w środowisku.

Biodegradacja > 80% (oszacowana na podstawie danych dla składników).

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

Biodegradowalność – 86%

Izotridekanol, etoksyłowany [CAS 69011-36-5]

Test OECD 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test 79,3% – łatwo 28dni

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych charakteryzujących zachowanie się produktu w środowisku.

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

Niska tendencja do bioakumulacji log POW=0,05

BCF=3

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych charakteryzujących zachowanie się produktu w środowisku.

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

Stała Henry'ego=8,207E-1 Pa•m³/mol

Koc=1,5

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak danych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących (*rozp. Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, Dz. U. 2020, poz. 150*).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013.0.888*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie i nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Nie dotyczy.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy.

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i zachowaniem zasad bezpieczeństwa nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2021 poz. 279).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/776 z dnia 4 maja 2017 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/669 z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, oraz w sprawie sprostowania rozporządzenia Komisji (UE) 2017/776.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313) z późn. zm..

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Produkt zawiera substancje dla których została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tabeli w sekcji 3

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna – kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna – kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra – kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę – kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę – kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. – kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność ostra kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS Chemical Abstracts Service

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych
- NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No-longer polymers”

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – Europejska Umowa Dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska

RID – Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

ADN – Europejskie Porozumienie w Sprawie Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych Śródlądowymi Drogami Wodnymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ICAO – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

NOEC – Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 2020/878.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Koniec karty charakterystyki